

2022.10.18 meeting

- 项目总体讨论
 - 实现优化功能（以下为高优先级需求）
 - 统计一段时间内来自不同贡献者的代码提交数，指出项目的核心贡献者，比如展示哪些贡献者提交代码较为频繁、哪些贡献者只是偶尔提交代码（选）
 - 对 PyTorch 项目的 stargazer, committer, issue 人数的 company 信息分别进行数据可视化（选）
 - 计算占比并将其可视化，在可视化效果上体现出占比大小等不同
 - 进阶需求：可以计算该项目内部不同 module（可以根据文件目录进行分块）的公司占比
 -
 - 项目设计讨论数据收集
 - 筛选出设计相关的讨论，筛选标准可以参考下一页图中的设计话题类别及描述
 - 基于上条，可视化设计讨论的数量是如何随时间变化的，以周为单位。
 - 使用 code smell 衡量最新版代码设计质量，基于 InFusion 定义 code smell (FRMiner?)
 - 横向比较多个项目，同一项目对比（选）
 - 优化数据获取（选）
 - 实现针对数据源的缓存，将数据与实际数据来源解耦，降低由于网络问题可能引发的风险
 - 细化数据过滤，对可能缺失的数据进行特殊处理，提升用户友好程度
 - 优化从 GitHub 上获取信息的方式，在 GitHub 接口不可用时仍能提供项目历史数据访问
 - 非功能性需求
 - 优化加载速度
 - 提高并发
 - 必做：
 - 项目重构与迭代需求：
 - 界面不友好、美观
 - URL无法跳转项目代码
 - 注释极少
 - README 文档不完善
 - 选做：
 - 数据库重新设计（选）
 - 前后端分离（选）
 - 项目时间表、进度milestone化
 - 每个模块5天
 - 修复代码中可能存在的bug，使其对所有仓库都能正确运行并分析，对上述问题进行合理修改

- 美化界面，可参考其他项目的ui（重要）
- 人员分配（前端/后端）
 - 前端：jxx csq
 - 后端：hyx cyy yyf
- milestone2讨论
 - vision and scope
 - 要画context diagram (老师说的)
 - feature roadmap
 - 人员分配
 - roadmap:csq
 - report:jxx hyx yyf
 - context diagram:cyy